



## Hur mycket vatten dricker 1000 slaktgrisar á 95 kg dagligen och hur mycket vatten är spill?

Växande grisars vattenbehov är 10-15 % av deras kroppsvikt, där andelen minskar då grisarna växer. Det betyder att en slaktgris på 95 kg har ett vattenbehov på ungefär 9,5 liter vatten per dygn. I ett stall med 1 000 slaktgrisplatser är därför det totala vattenbehovet minst 9 500 liter per dygn, förutsatt att grisarna i stallet väger runt 95 kg. Hur mycket vatten som förbrukas från vattentilldelningssystemet i boxen varierar bland annat med utfodringssystem. Grisar som utfodras med blötfoder tillgodoser en stor del av sitt vattenbehov via fodret, medan grisar som utfodras med torrfoder tillgodoser sitt vattenbehov via boxens vattentilldelningssystem.

Utöver det vatten som konsumeras så förekommer ett visst spill. I ett försök utvärderades hur mycket vatten som spilldes från två olika sorters bitnipplar till slaktgrisar (25-120 kg). Vattenspillet varierade mellan 1,1-1,4 liter per gris och dag, vilket motsvarade 17-21 % av den totala förbrukningen. Danska försök har visat att vattenkoppar ger mindre spill än vattennipplar. Utöver typ av vattentilldelningssystem påverkas spillet även av placering i boxen, vattenflöde och grisarnas beteende. Det är svårt att uppskatta hur stort spillet är i en enskild besättning då inte samtliga förutsättningar är kända. Som vägledning kan nämnas att ett vattenspill på två liter per gris och dag anses normalt. För att minimera vattenspillet är det viktigt att vattentilldelningssystemet placeras och ställs in enligt tillverkarens rekommendationer.

### Referenser

Andersson, M. 2009. Gris, undervisningskompendium. Lanbrukets byggnadsteknik, SLU, Alnarp. s. 5.24-5.25.

Brogaard Petersen, L. 1995. Bideventiler kontra drikkekoppen "mini-drik-o-mat" til smågrise (4-10 uger). Meddelelse nr 309, Landsudvalget for Svin, Den rullende Afprøvning.  
[http://www.dansksvineproduktion.dk/Infosvin%20kilder/lu\\_medd/medd/309.html?id=3a0afad2-6a9d-4b26-b5a0-ae0ec3bc1403&ghostuid=77870c8e-55c3-4415-a26f-98dfe896fd34&templateuid=08004d2f-0f3b-47d9-a674-8785310e6190](http://www.dansksvineproduktion.dk/Infosvin%20kilder/lu_medd/medd/309.html?id=3a0afad2-6a9d-4b26-b5a0-ae0ec3bc1403&ghostuid=77870c8e-55c3-4415-a26f-98dfe896fd34&templateuid=08004d2f-0f3b-47d9-a674-8785310e6190)

Brogaard Petersen, L. 1995. Drikkekoppen "drik-o-mat" kontra bideventiler til slagtesvin. Erfaring 9502, Landsudvalget for Svin, Den rullende Afprøvning.  
[http://www.dansksvineproduktion.dk/Infosvin%20kilder/lu\\_medd/medd/309.html?id=3a0afad2-6a9d-4b26-b5a0-ae0ec3bc1403&ghostuid=77870c8e-55c3-4415-a26f-98dfe896fd34&templateuid=08004d2f-0f3b-47d9-a674-8785310e6190](http://www.dansksvineproduktion.dk/Infosvin%20kilder/lu_medd/medd/309.html?id=3a0afad2-6a9d-4b26-b5a0-ae0ec3bc1403&ghostuid=77870c8e-55c3-4415-a26f-98dfe896fd34&templateuid=08004d2f-0f3b-47d9-a674-8785310e6190)

Brogaard Petersen, L. 2005. Drikkekop. Dansk Svineproduktion, DMA.  
<http://www.infosvin.dk/Haandbog/Staldsystemer/Vandtildeling/Drikkekop.html>

Vilén, A. 2000. Vattenförbrukning och vattenspill med Arato bitventil till slaktsvin. Meddelande 2000:10. Institutionen för biometri och teknik (nuvarande institutionen för energi och teknik), SLU, Uppsala.

[http://www.bt.slu.se/lt\\_old/Meddelande/Me2000-10/sammanfattning.htm](http://www.bt.slu.se/lt_old/Meddelande/Me2000-10/sammanfattning.htm)